



NetLinx® NX-Serie Integrated Controller NX-1200 / 2200 / 3200 / 4200

Hauptsitz
Arocom AG
Pfeffingerstrasse 19
4153 Reinach-Basel
Tel. +41 (0)61 377 87 97
Fax. +41 (0)61 377 87 99

Büro ZH und Ostschweiz
Andrea Boog
Binzstrasse 7
9242 Oberuzwil / SG
Tel. +41 (0)61 377 87 98
Fax. +41 (0)61 377 87 99

Bureau Romandie
Elias Helou
Le Siau
1462 Yvonand / VD
Tel. +41 (0)61 377 87 96
Fax. +41 (0)61 377 87 99



NetLinx NX Controller

The Next Generation

Die neuen NX-Controller!
Kleiner, schneller, sicherer, flexibler, zukunftssicher.

Kompatibel in Hard- und Software zu den bestehenden NetLinx Controllern der NI Serie !

NI-Series NX-Series

FUTURE PAST

100% kompatibel

Features:

- 5x leistungsfähiger als die bestehende NI Controller Serie
- Hardware / Software für 24 / 7 / 365 Betrieb ausgelegt
- 1‘600 MIPS Prozessor
- IPv6 und IPv4 Adressierung, 802.1x Security
- Dual NIC ermöglicht den Einsatz mit 2 getrennten Netzwerken
- Integrierter DHCP-Server
- Kompatibel zu den bestehenden NI Controllern. Inkl. Software
- erweiterte Diagnosemöglichkeiten
- Embedded Linux OS



News:

- Alle NX-Controller nur noch 1 HE
- Software Up-/Download über USB
- Erweiterte Diagnosemöglichkeiten und USB Flash-Drive Anschluss
- Sämtliche Schnittstellen über Phoenix-Stecker
- Monitoring AXLink Power-Consumption
- IR und RS Fehlerdiagnose-Möglichkeit
- NX-3200/-4200 SDHC-Card Slot für zukünftige Anwendungen
- NX-4200: Front-Display, 4-Port PoE-Switch (PoE bei 230VAC)
- NX-4200: Redundante Speisung 12VDC oder 230VAC



	Bisher NI-700	Bisher NI-900	NEU NX-1200	Bisher NI-2100	NEU NX-2200	Bisher NI-3100	NEU NX-3200	Bisher NI-4100	NEU NX-4200
AXLink Bus	1	1	1	1	1	1	2	1	2
Digital I/O Ports	4	4	4	4	4	8	8	8	8
RS-232/422/485	2	1	2 davon 1x RS-422/485	3	4 davon 1x RS-422/485	7	8 davon 2x RS-422/485	7	8 davon 2x RS-422/485
IR Output Ports	1	3	2	4	4	8	8	8	8
Relay Ports	-	-	-	4	4	8	8	8	8
IR Receiver Port	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Processor	304 MIPS	304 MIPS	1600 MIPS	404 MIPS	1600 MIPS	404 MIPS	1600 MIPS	404 MIPS	1600 MIPS
On-Board RAM	64 MB	64 MB	512 MB	64 MB	512 MB	64/256MB	512 MB	64/256 MB	1 GB
FLASH Memory	32 MB	32 MB	4 GB SDHC	512 MB	8 GB SDHC	2 GB	8 GB SDHC	2 GB	8 GB SDHC
Non-Volatile RAM	512 KB	512 KB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB
Rack Space	1 HE x 1/3	1 HE x 1/3	1 HE x1/3	2 HE	1 HE	2 HE	1 HE	1 HE	1 HE
10/100 Ethernet	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
10/100 ICSLan Ports (mit DHCP Server)	-	-	-	-	1	-	1	-	4 (PoE bei 230VAC)
Dual NIC	-	-	Nein	-	Ja	-	Ja	-	Ja



NetLinx NX Controller

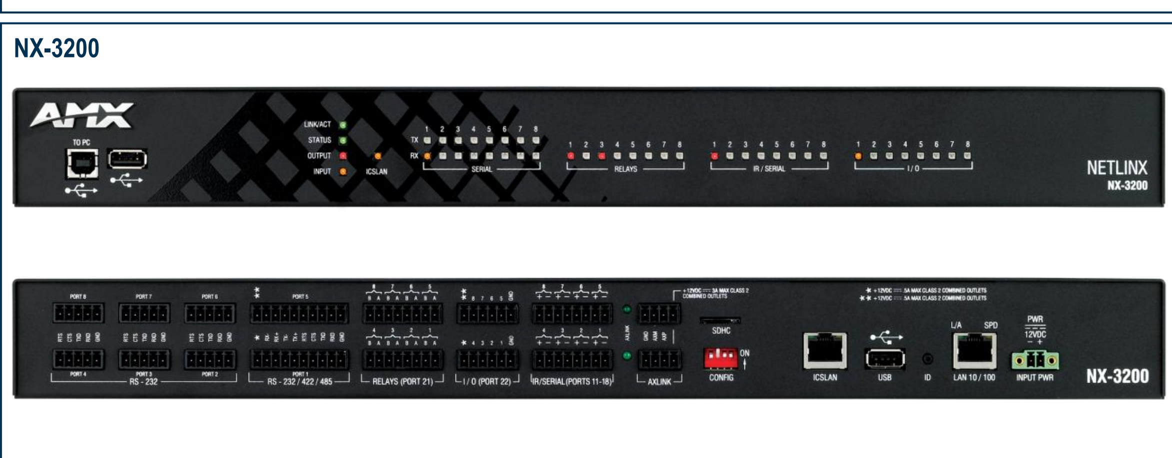
NX-1200



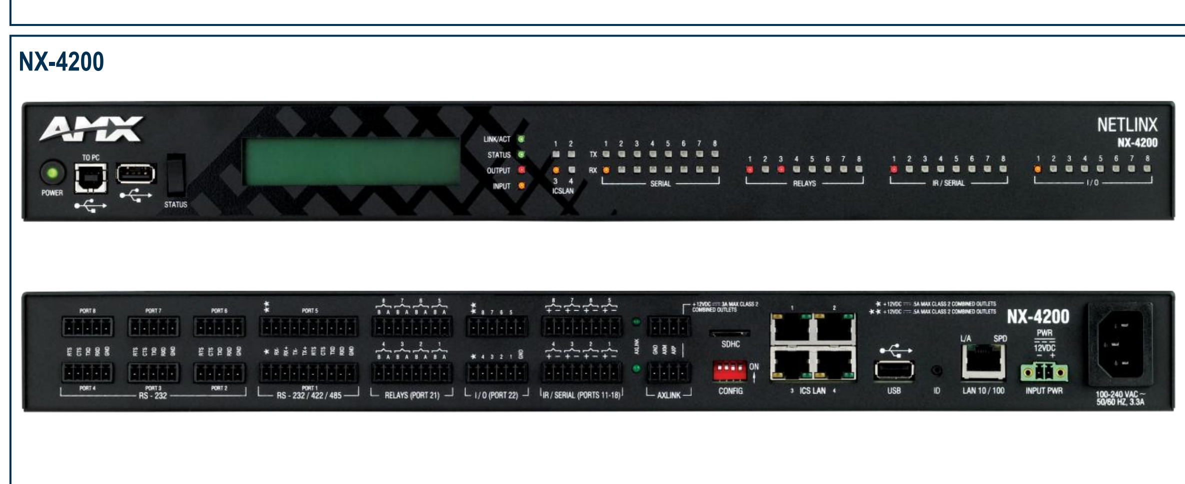
NX-2200



NX-3200



NX-4200





NetLinx NX Controller

WICHTIGE INFORMATIONEN/NEUERUNGEN ZU NX-CONTROLLERN

RS-422/485:
Im Gegensatz zu den NI-Controllern haben die NX-1200 und NX-2200 je einen seriellen Anschluss. Die NX-3200 und NX-4200 besitzen je 2 Stück RS-422/485.

NICs:
NX-2200 / 3200 / 4200 besitzen je 2 Ethernet-Anschlüsse. Der LAN-Anschluss dient zur Kommunikation mit dem externen Netzwerk und benötigt somit nur eine IP Adresse. Der ICSLAN zur Kommunikation mit dem AV-Netzwerk.
Es besteht keine Möglichkeit, zur Kommunikation zwischen den beiden Netzwerken. Es kann wahlweise auch nur das Netzwerk mit dem ICS-LAN Anschluss verwendet werden.

DHCP Server:
Der ICSLAN-Port hat einen integrierten DHCP-Server, dieser liefert allen Geräten, welche am ICSLAN angeschlossen und auf DHCP gestellt sind eine IP-Adresse. Sehr praktisch bei der Installation.

IPv6 und IPv4 Adressierung:
Für die Zukunft gerüstet: Alle NX-Controller sind für IPv6 sowie IPv4 kompatibel.

Wired 802.1X Support
Die X-Serie-Controller unterstützen 802.1X, ein IEEE-Standard für portbasierte Netzwerkzugangskontrolle.
Die X-Serie Controller als Antragstellers (Client) erstellt in einem 802.1X-fähigen Netzwerk X.509-Zertifikate, welche den Zugriff in geschützte Netzwerke erlauben.

Serial, IR und AxLink Port-Diagnose
Die X-Serie-Controller können Fehlerzustände an Seriellen-, Infrarot- und AXLink-Ports erkennen und melden.
Folgende Fehlerzustände werden erkannt:
- Die seriellen Kabel nicht angeschlossen sind
- Die Seriellen-Pins ist mit einem anderen Stift verbunden sind
- Das IR-Auge nicht angeschlossen ist
- Das IR-Auge verkehrt angeschlossen ist
- Ein oder beide AxLink Bus-Pins gegenseitig oder auf Masse kurzgeschlossen sind

Weitere Informationen finden Sie unter:
http://www.amx.com//assets/manuals/WhatsNewinXSeriesControllers.Excerpt.pdf